

FLASHCOLOR

Plastisolfarbe mit schneller Druckvorstufe (Flashen) zum Bedrucken von Textilien. Für den Direkt- und den Transferdruck geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Erscheinungsbild: seidenmatt

Geruch: Sehr schwach

Mittlere Dichte: 1,25

Rheologie: Thixotrope Druckfarbe

Polymerisation 2 min bei 150 - 160°C Werte sind je nach verwendetem Gerät zu präzisieren (den Druck mit dem für den Artikel empfohlenen Waschprogramm testen)

Deckvermögen durch Opazität: ausgezeichnet

Ergiebigkeit: 20 m²/l bei einem Gewebe 48 -70

Waschfestigkeit: gut

Bügeln: von links

Verdüner/Weichmacher:

- Beschleuniger 3X7158

- Retarder XD 835

Lösungsmittel für die Reinigung:

- Manuell: Kiwo Cleanline und alle Screenline Produkte

Verfallsdatum: Siehe Etikettierung

Mischbarkeit der Farben untereinander ja

VERWENDUNG

Die **FLASHCOLOR**-Farben werden mit Siebdruckschablonen lösemittelfesten Kopierschichten gedruckt. Die Maschengröße des Stoffes ist entsprechend der auszuführenden Arbeit zu wählen.

Die **FLASHCOLOR**-Farben können auf zwei verschiedene Arten verwendet werden:

- **Direktdruck:**

Bei Mehrfachdrucken empfehlen wir, vor jeder neuen Farbe zu zwischentrocknen.

Nach entsprechender Wärmebehandlung fühlen sich die Drucke bei Raumtemperatur trocken und weich an.

Die Vortrocknung hängt von der aufgetragenen Schichtdicke, vom Farbton der Druckfarbe und der Unterlage sowie vom Gerät und dem Abstand zwischen Gerät und Druck ab.

Wenn eine Mindestzeit für das Zwischentrocknen gefordert wird, empfehlen wir Ihnen die Verwendung von Vordruckweiß.

Die Trocknung ist abhängig von der Dicke der Farbschicht (die Farbschicht muss in ihrer ganzen Dicke die Temperatur erreichen), vom Gerät, von der Trocknungszeit und dem Farbton der Druckfarbe und der Unterlage (Extremfall von Weiß auf schwarzem Gewebe) sowie der Zusammensetzung des Gewebes.

Anmerkung: Soll die Farbe **FLASHCOLOR** zum Bedrucken empfindlicher Textilien bei Temperaturen von 150-160°C verwendet werden, kann ihr bis zu 5 % ihres Gewichts der Härter XD 150 zugesetzt werden. Die Polymerisationstemperatur kann dadurch um 10 - 20°C abgesenkt werden. Die Topfzeit (pot-life) beträgt in diesem Fall ca. 8 Stunden.

Eindruck von Transfer:

1) Seitenverkehrter Druck des Motivs auf Silikonpapier

2) Vortrocknen im Tunnel : 1 Min bei 100-105°C je nach Material. Das bedruckte Material ist noch nicht polymerisiert, kann aber bereits gestapelt werden.

3) Textiltransfer mittels Wärmepresse unter folgenden Einstellungen : Druck 3 bis 5 bar, Temperatur : 170-190°C, Dauer 20 - 30 Sek..

4) Das Silikonpapier erst nach vollständigem Abkühlen entfernen.

5) Für eine bessere Haftung des Transfermotivs auf dem Stoff benutzen Sie den Kleber oder das Pulver (Ref. 3864020 et 3863315).

Gebrauchsanweisung:

- Das Silikonpapier muss vor der Benutzung durch den IR-Tunnel getempert werden.
- Die Polymerisation der Farbe beim Transfer würde die Haltbarkeit auf dem Stoff herabsetzen.
- Vor dem Anlaufen der Produktion muss die Stoffhaltbarkeit in der Presse und die Transferqualität überprüft werden.

LAGERUNG, TOXIKOLOGIE UND UMWELT

Die **FLASHCOLOR**-Farben können auch in der Spielzeugindustrie eingesetzt werden (Art.-Nr. EN 71-3).

Standardfarben und – Gebindegrößen	Art.-Nr. in 1 l	Art.-Nr. in 5 l
MISCHWEISS*	3962012	3964012
VORDRUCKWEISS	3962010	3964010
DECKWEISS GLÄNZEND		3964078
DECKWEISS MATT		3964077
ELASTISCHES WEISS		3954000
ZITRONENGELB*	3962015	3964015
DECKGELB ZITRONE		3964002
MITTELGELB	3962016	3964016
GOLDGELB*	3962018	3964018
ORANGE*	3962019	3964019
SCHARLACHROT	3962022	3964022
SIGNALROT*	3962009	3964009
DECKROT SIGNAL		3964028
RUBINROT*	3962028	3964028
FUCHSIA*	3962032	3964032
VIOLETT*	3962039	3964039
KÖNIGSBLAU	3962041	3964041
ULTRAMARINBLAU	3962044	3964044
AZURBLAU	3962046	3964046
TIEFBLAU*	3962048	3964048
REFLEX-BLAU	3962025	3964025
DUNKELBLAU	3962050	3964050

STAHLBLAU	3962054	3964054
GELBGRÜN	3962060	3964060
MITTELGRÜN	3962062	3964062
GRÜN	3962064	3964064
MINZGRÜN	3962066	3964066
SMARAGDGRÜN	3962068	3964068
KARAMELL	3962073	3964073
SCHWARZ*	3962034	3964034

RASTER-FARBEN

Standardfarben und –Gebindegrößen	Art.-Nr. 1 l	Art.-Nr. in 5 l
EURO-GELB	3962080	3964080
EURO-MAGENTA	3962081	3964081
EURO-CYAN	3962082	3964082
EURO-SCHWARZ	3962083	3964083

LEUCHTFARBEN

Standardfarben und –Gebindegrößen	Art.-Nr. 1 l	Art.-Nr. in 5 l
GELB FLUO	3962085	3964085
ORANGE FLUO	3962086	3964086
ROT FLUO	3962087	3964087
PINK FLUO	3962088	3964088
GRÜN FLUO	3962089	3964089

METALLFARBEN

Standardfarben und –Gebindegrößen	Art.-Nr. 1 l	Art.-Nr. 5 l
SILBER	3962090	3964090
GLITTERSILBER	3962091	3964091
GOLD	3962095	3964095
GLITTERGOLD	3962094	3964094
BRILLANTGOLD	3962093	3964093
PHOSPHORESZIEREND	3962096	3964096
RETROREFLEKTIEREND	3962098	3964098

ERGÄNZENDE PRODUKTE

Für alle Farben gibt es:	Art.-Nr. 1 l	Art.-Nr. 5 l
MISCHBASE*	3962005	3964005
SOFT-MISCHBASE	3962006	3964006
PERLMUTTARTIGE BASE	3962007	3964007
FLEXIBLE BASE	3952090	3954090
GLITTERBASE		3954096
GLITZERBASE		3954093
GLANZ-BASE ELASTISCH		3954092
KLEBSTOFF FÜR FLITTER		3954099
TRANSFERBASE SCHÄUMEND		3954094
VERDICKUNSGEL 1-KG-Gebinde		3962097
HÄRTER XD 150, Art.-Nr. in 250 g		3981299
HÄRTER XD 150, Art.-Nr. in 1 kg		3982099

FLASHCOLOR : Pailletten-Base (3954096), Elastique-Base (3954092), Pailletten-Kleber (3954099), Elastique-Weiss (3954000) und Verdickungsgel (3962097) entsprechen der OEKOTEX 100 Classe I. Norm.

TIFLEX möchte Sie besonders auf folgende Punkte aufmerksam machen:

Wir empfehlen Ihnen, vor Produktionsbeginn die verschiedenen Verträglichkeiten und Beständigkeiten der Farbe auf einem Textilstück durch Waschen des fertigen Artikels unter den in seinem Etikett angegebenen Bedingungen zu prüfen.

Die Waschfestigkeit kann sich bei bestimmten Einfärbungen mit hohem Base- oder Weißgehalt verringern (transparente oder Pastellfarben)

Die Waschfestigkeit kann auch auf Grund der Fibrillierung abnehmen (Aufrichten der Fasern durch den Druck hindurch). Diese Erscheinung ist unabhängig von der Polymerisation der Druckfarbe. Der Härter XD 150 wird benutzt, um die vollständige Polymerisation einer dicken Farbschicht sicherzustellen oder bei temperaturempfindlichem Stoff.

Ohne Waschttemperaturen in Verbindung mit starken Waschmitteln können bei bestimmten Farbtönen, zum Beispiel Gold und Silber, zu Farbveränderungen führen.